

아모잘탄 정 5/50mg 5/100mg 10/50mg

(암로디핀칼실산염/로스ارت탄칼륨)

【원료약품의 분량】1정 중

Table with 2 columns: Ingredient Name and Amount. Includes Amlodipine Camsylate, Losartan Potassium, and their combination amounts for 50mg, 100mg, and 50mg doses.

【성 성】
아모잘탄정5/50mg: 흰색의 정형형 필름코팅 정제
아모잘탄정5/100mg: 연분홍색의 정형형 필름코팅 정제
아모잘탄정10/50mg: 진분홍색의 정형형 필름코팅 정제

【효능·효과】

- 1. 암로디핀 또는 로사르탄 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압
2. 제2기 고혈압 환자에서 치료 목표 혈압에 도달하기 위해 복합제 투여가 필요한 환자의 초기요법

【용법·용량】

이 약의 권장용량은 일 1회 1정으로 식사와 관계없이 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간에 아침에 복용할 것이 권장된다.
이 약을 투여하기 전에 개개의 성분(암로디핀 또는 로사르탄)으로 용량을 조절할 것이 권장된다. 다음과 같이 개개의 성분에 대한 단독요법으로 혈압이 조절되지 않는 경우 이 약으로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다.

【사용상의 주의사항】

- 1. 고혈압
(1) 태아/신생아 이환율 및 사망률: 임부에겐 레닌-안지오텐신 시스템에 직접 작용하는 약물 투여시, 태아 및 신생아에게 손상 및 사망까지도 일어날 수 있으며, 이러한 사례는 안지오텐신 전환 효소(ACE) 억제제를 복용한 환자에서도 세계적으로 수십례가 보고된 바 있다.
(2) 드물게 안지오텐신 II 수용체 길항제에 대한 대체약물이 없는 경우(대체로 천명의 임부 중 한명 꼴 이하여) 발한 임신 1기의 배/태아에 한하여 사용하되 임부에겐 태아에 대한 잠재적인 위험을 인지시켜야 하며, 양막 내 환경을 확인하기 위해 일련의 초음파 검사를 실시하여야 한다.
(3) 로사르탄은 젖의 태아 및 새끼에서 체중 감소, 육체/행동 발달 지연, 사망률 및 신경독성을 포함한 이상반응을 유발시켰다.
2. 혈관 내 유류 혈액량 감소 환자: 로사르탄의 경우 혈관 내 유류 혈액량 감소(intravascular volume depletion) 환자 (예를 들어, 이노제를 투여받고 있는 환자)에 이 약을 처음 투여하였을 때 저혈압 증상이 나타날 수 있으므로, 이 약 투여 전에 이러한 증상들을 치료해야 한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

- 1) 이 약의 주성분 및 디하이드로피리딘계 유도체에 과민증이 있는 환자
2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (7. 임부, 수유부에 대한 투여 항 중지)
3) 중증의 간기능 장애 환자
4) 중증의 대동맥판막질환 환자
5) 속 화상

3. 다음 환자에 신중히 투여할 것

- 1) 혈관 내 유류 혈액량 감소 환자 (예: 이노제 투여중간 환자)
2) 엄격한 염분제한 환자
3) 중증도~중증 신장애 환자 (예: creatinine clearance < 20ml/min) 및 투석 환자
4) 고칼혈증 환자

4. 이상반응

- 1) 암로디핀/로스ارت탄 복합제
(임상시험 결과)
이 약 (암로디핀/로스ارت탄 복합제)에 대한 안전성은 본태성 고혈압 환자를 대상으로 8주간 투여한 3개의 임상시험(임상시험 201, 임상시험 301 및 임상시험 302) 및 stage 2 고혈압 환자를 대상으로 8주간 투여한 임상시험 303 을 통해, 총 794명의 고혈압 환자 중 암로디핀/로스ارت탄 복합제를 투여받은 399명을 대상으로 평가되었다.
【표1】 이 약과 관련된 이상반응*
발현부위 | 발현정도 | 발현증상
신경계 | 흔하게 | 어지러움(dizziness), 두통
때때로 | 졸음, 뇌경색

Table with 3 columns: Symptom, Frequency, and Prevalence. Lists symptoms like dizziness, headache, and fatigue with their respective rates.

*임상시험에 참여한 피험자에서 보고된 이상반응 중 연구자가 약물과 명확히 관련이 있거나, 상당히 관련이 있거나, 관련이 있을 가능성이 있거나 불명확으로 판단된 이상반응

2) 국내 시판후 조사 결과

- 1) 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 668명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 3.19%(21/668명, 총 22건)로 보고되었다.
2) 재검사 이상사례 분석평가 결과
이 약에 대한 국내 재검사 이상사례 및 자발적 부작용 보고자료를 국내 시판 허가된 모든 약품을 대상으로 보고된 이상사례 보고자료와 재검사 종료시점에서 통합한 결과, 다른 모든 약품에서 보고된 이상사례에 비해 이 약에서 통계적으로 유의하게 많이 보고된 이상사례 중 새로 확인된 것들은 다음과 같다.

- 2) 1) 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 668명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 3.19%(21/668명, 총 22건)로 보고되었다.
2) 재검사 이상사례 분석평가 결과
이 약에 대한 국내 재검사 이상사례 및 자발적 부작용 보고자료를 국내 시판 허가된 모든 약품을 대상으로 보고된 이상사례 보고자료와 재검사 종료시점에서 통합한 결과, 다른 모든 약품에서 보고된 이상사례에 비해 이 약에서 통계적으로 유의하게 많이 보고된 이상사례 중 새로 확인된 것들은 다음과 같다.
3) 1) 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 668명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 3.19%(21/668명, 총 22건)로 보고되었다.
4) 기타 다음과 같은 이상반응이 관찰되었다.

- 1) 암로디핀은 내약성이 좋다. 고혈압 및 협심증환자에 대한 위약대조 임상시험에서, 가장 흔하게 나타난 이상반응은 다음과 같다.
2) 시판 후 비교적 적은 빈도로 관찰된 이상반응은 다음과 같다.

- 1) 암로디핀은 내약성이 좋다. 고혈압 및 협심증환자에 대한 위약대조 임상시험에서, 가장 흔하게 나타난 이상반응은 다음과 같다.
2) 시판 후 비교적 적은 빈도로 관찰된 이상반응은 다음과 같다.
3) 다른 칼슘제 억제제와 마찬가지로, 다음의 이상반응들이 드물게 보고되었는데 이들이 가장 흔한 것으로 인한 것인지에 대한 확인은 구별할 수 없었다.
4) 기타 다음과 같은 이상반응이 관찰되었다.

2) 로사르탄

- 1) 본태성 고혈압 성인환자를 대상으로 하는 로사르탄 단독투여 임상시험에서 보고된 이상반응 중 로사르탄군에서의 발현율이 1% 이상인 이상반응으로 다음의 이상반응이 추가로 보고되었다.
2) ACE(Angiotensin Converting Enzyme) 억제제로 인한 지속적인 마른기침이 보고된 바 있으며, 이로 인하여 ACE 억제제의 투여를 중단할 수 있다.
2) ACE(Angiotensin Converting Enzyme) 억제제로 인한 지속적인 마른기침이 보고된 바 있으며, 이로 인하여 ACE 억제제의 투여를 중단할 수 있다.
2) ACE(Angiotensin Converting Enzyme) 억제제로 인한 지속적인 마른기침이 보고된 바 있으며, 이로 인하여 ACE 억제제의 투여를 중단할 수 있다.



때 ACE 저해제로 인한 기침이 유발되었으며 위약을 투여받았을 때는 기침이 사라진 환자들을 로사르탄 50밀리그램/일, 리시노프릴 20밀리그램/일, 혹은 위약군(n=97) 혹은 히드로클로로티아지드군(n=135)으로 무작위 배정하였다. 이중맹검으로 8주간 투여하였다. 기침의 발생율은 다음 표와 같다.

임상시험 1*	히드로클로로티아지드	로사르탄	리시노프릴
기침	25%	17%	69%
임상시험 2*	위약	로사르탄	리시노프릴
기침	35%	29%	62%

†위약통계 = 89% 백인 64% 여성
‡위약통계 = 90% 백인 5% 여성
* 시합결과, ACE 저해제에 의해 기침이 유발되었던 환자에게 로사르탄을 투여하였을 때 기침의 재발율은 히드로클로로티아지드 혹은 위약과 유사하였다. 양성 재유발(positive re-challenge)을 비롯하여 기침은 로사르탄의 시판후조사에서 보고되었다.

- (1) 과민반응: 할란부종/기도 폐쇄를 야기할 수 있는 후두/성도의 팽윤, 얼굴/입술/인두/혀의 팽윤이 로사르탄을 투여받은 환자에서 드물게 보고되었으며, 이들 이상반응을 보인 환자중 일부는 이전에 ACE 저해제들의 다른 약물에 대해서도 할란부종을 경험한 적이 있었다. 헨흐슈타인(Henoch-Scholein) 질병과 이차 백막질병 반응이 보고된 적이 있다.
- (2) 소화기계: 간염(드물게 보고됨), 간기능 이상
- (3) 전신 및 투여부위: 권태
- (4) 혈액계: 빈혈, 혈소판 감소증(드물게 보고됨)
- (5) 근골격계: 안지오텐신 II 수용체 저해제를 복용한 환자에서 드물게 횡문근병증이 보고되었다.
- (6) 신경계 장애: 미각이상
- (7) 호흡기계: 미른기침
- (8) 피부: 홍색 피부증
- (9) 대사 및 영양: 고칼륨혈증 및 저나트륨혈증이 로사르탄 단독제제를 투여받은 환자에서 보고된 적이 있다.

- (4) ALT의 상승이 드물게 일어나며, 투여 중단시 크게 없어진다.
- (5) 대조임상시험에서 로사르탄에 의해 표준검사치에 임상적으로 유의한 정도로 변동된 사례는 드물게 발생했다.
 - (1) 크레아티닌, BUN: 로사르탄을 단독투여받은 보대상 고혈압 환자 중 0.1% 미만에서 BUN 또는 혈청 크레아티닌치가 약간 증가되었다.
 - (2) 헤모글로빈 및 헤마토크리치: 로사르탄을 단독투여한 환자중 소수에서 헤모글로빈 및 헤마토크리치가 약간(각각 0.1%, 0.09%) 감소하였으나 임상적 중요성은 없었다. 빈혈로 인하여 투여를 중단한 예는 없었다.
 - (3) 간기능 검사: 간효소 또는 혈청 빌리루빈이 때때로 상승하였다. 로사르탄을 단독투여한 보대상 고혈압 환자중 1명(0.1%)은 간기능 검사치 이상으로 투여를 중단하였다.
- (6) 실신, 의식상실, 혈압저하에 동반하는 일과성 속증상이 나타날 수 있으므로 증상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- (7) 급성 간염, 전경성 간염이 나타날 수 있으므로 증상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- (8) 아나필락시스 증후군

5. 일반적 주의

- (1) 혈압강하작용에 의한 어려움이 나타날 수 있으므로 고소작업, 자동차 운전 등 위험이 수반되는 기체 조작을 하지 않도록 주의한다.
- (2) 알로피딘의 경우 혈장농도 반감기가 길어 투여를 중단한 후에도 완만한 혈압강하작용이 나타나므로, 투여중지 후 다른 혈압강하제를 투여하는 경우에는 용량 및 투여간격에 주의하고 환자의 상태를 관찰하면서 신중히 투여한다.
- (3) 과민반응: 할란부종(4. 이상반응 형 시판 후 조사 최종)
- (4) 간장애 환자: 간기능 변화의 혈장 로사르탄 농도가 현저히 상승되었다는 보고가 있으므로 간기능 장애가 있는 환자 중 로사르탄의 투여용량 감량이 요구되는 경우 이 약의 투여가 권장되지 않는다.
- (5) 신장애 환자: 레닌-안지오텐신-알도스테론 시스템에 대한 영향의 결과, 신기능의 변화가 보고되었다. 이러한 신기능의 변화는 투여 중단시 정상으로 회복되었다. 신기능이 레닌-안지오텐신-알도스테론 시스템에 의존적인 환자의 경우에 중증의 울혈성 심부전 환자, ACE 저해제를 투여하였을 때, 빈뇨 및/혹은 진행성 질소혈증이 보고되었으며, (드물게 급성 심부전 증상은) 시범이 보고되었다. 유사한 결과가 로사르탄을 투여한 환자에서도 보고되었다. ACE 저해제에 양측성 혹은 편측성 신장병 환자중 있는 환자들의 혈중 요소와 혈청 크레아티닌 치를 상승시켰다는 보고가 있다. 로사르탄을 투여한 환자에서도 유사한 결과가 보고되었다: 이는 투여 중단시 회복되었다.
- (6) 고칼륨혈증(혈청 칼륨 >5.5mmol/L)이 로사르탄 단일제 투여하중 중 1.5%의 환자에서 발생하였으나 약물 투여를 중단할 정도는 아니었다. 이 약과 칼륨-보존성이뇨제(예, spironolactone, triamterene, amiloride), 칼륨보존제, 칼륨을 함유한 염분 대용제 또는 칼륨 수치를 상승시킬 수 있는 다른 약물(예: 헤파린과 병용 시투하, 노인군 신장애 환자)에 쓰는 주의하여야 하며, 칼륨 수치를 주의깊게 모니터링해야 한다.
- (7) 로사르탄의 투여로 인해 일과성 혈압저하(속증상, 의식상실, 호흡곤란 등)을 동반할 위험이 있으므로 그러한 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다. 특히, 다음 환자에 투여시 환자의 상태를 충분히 관찰하여야 하며, 만약 로사르탄 1일 1회 20밀리그램 투여가 권장되는 경우, 이 약으로는 로사르탄 25밀리그램 투여가 가능하지 않으므로, 이러한 환자에 대해 투여하지 않도록 한다.
 - 할란 내요 유효 혈액량 감소 환자(예: 이뇨제 투여중임 환자)
 - 엄격한 염분제한 환자
 - 중증도 ~ 중증 신장애 환자(예: creatinine clearance: 20mL/min 미만) 및 투석 환자

6. 상호작용

- (1) 다른 혈압강하제와 병용하는 경우에는 작용이 증강될 수 있으므로 신중히 투여한다.
- (2) 알로피딘 및 로사르탄 각각의 성분에 대하여 보고된 약물상호작용은 다음과 같다.

① 알로피딘

- (1) 알로피딘은 티아지드계 이뇨제, 알파차단제, 베타차단제, ACE저해제, 작용시간이 긴 질산염제, 니트로글리세린, 설하정, 비스테로이드성 소염제, 항생제, 경구 혈당강하제와 병용 시 안전하였다.
- (2) 인공지방을 이용한 실험실적 자료는 알로피딘이 디곡신, 페니토인, 와파린, 인도메타신의 단백질결합에 영향을 미치지 않는다는 것을 일러준다.
- (3) 지용주사: 알로피딘은 지용이나 지용주사와 병용 시 일부 환자에서 생체 이용률 증가로 인한 혈압강하효과의 증가가 나타날 수 있으므로, 병용 투여를 권장하지 않는다.
- (4) 다른 약물들이 알로피딘에 미치는 영향
 - 시메티딘: 알로피딘과의 병용투여 시 알로피딘의 약동학에 영향을 없었다.
 - 알류미늄/마그네슘(제산제): 알류미늄/마그네슘 제산제와 연회용량의 알로피딘과 병용투여 시 알로피딘의 약동학에 유의적인 영향이 없었다.
 - 실디나필: 유효성 고혈압환자에 실디나필 100밀리그램 단회용량의 투여는 알로피딘의 약동학적 파라미터에 영향을 미치지 않았다. 알로피딘과 실디나필을 병용투여 시, 각 약물은 단독적으로 각각의 혈압 저하효과를 발휘한다.
 - 사이토크롬 P3A4 저해제: 사이토크롬 P3A4 저해제와의 병용투여는 생체에서 에리스로마이신 및 곽정에서 유티아미딘 알로피딘의 혈장농도가 각각 22% 및 50%까지 증가하였으나, 임상적 연관성은 밝혀진 바 없다. 강력한 사이토크롬 P3A4 저해제(예, 케토코나졸, 이트라코나졸, 리토나비어)가 알로피딘의 혈장 농도를 유티아미딘과의 병용 투여에서 나타난 것보다 더 높은 수준으로 증가시키는 가능성은 배제할 수 없다. 알로피딘 사이토크롬 P3A4 저해제와 병용투여 시 주의하여 투여한다. 그러나, 이런 약물상호 작용으로부터

기인된 이상반응은 보고된 바 없다.

- CYP3A4 유도제: CYP3A4 유도제(예, 리팜피신, 세인트 존스 워트(hypericum perforatum))와의 병용투여는 알로피딘의 혈장농도를 변화시킬 수 있다. 그러므로 특히 강력한 CYP3A4 유도제와 병용투여하는 기간 및 그 이후에 혈압을 모니터링하고 용량 조절을 고려해야 한다.
- (5) 알로피딘이 다른 약물들에 미치는 영향:
 - 이트라코나졸: 이트라코나졸 80밀리그램과 알로피딘 10밀리그램 단회용량을 병용투여 시 이트라코나졸의 항정 약동학적 파라미터에 유의적인 변화가 없었다.
 - 디곡신: 정상인 지원자에게 알로피딘과 디곡신을 병용투여 시 혈청 디곡신의 수치 혹은 디곡신의 신장 클리어런스에 변화가 없었다.
 - 에탄올(알코올): 10밀리그램 알로피딘의 단회 및 반복투여시 에탄올의 약동학에 유의적인 변화가 없었다.
 - 와파린: 알로피딘과 와파린의 병용투여 시 와파린-프로트롬빈 시간에도 영향이 없었다.
 - 사이클로스포린: 사이클로스포린에 대한 약동학시험에서 알로피딘이 사이클로스포린의 약동학을 유의적으로 변화시키지 않았다.

② 로사르탄

- (1) 히드로클로로티아지드, 디곡신, 와파린, 시메티딘, 페노비타발 등의 약물과 임상 약물동력학 실험 결과 임상적으로 유의한 약물상호작용은 발견되지 않았다. 약물 대역 유도제인 리팜피신은 로사르탄과 활성대사체의 농도를 감소시켰다. 시험에서 2 개시 P450 3A4 저해제가 연구되었다. 케토코나졸은 정맥투여한 이 약의 활성 대사물로 전환되는데 영향을 미치지 않았으며 에리스로마이신은 이 약의 경구투여 후 임상적으로 유의한 영향을 주지 않았다. P450 2C9의 저해제인 플루코나졸은 활성 대사체의 농도를 감소시키고 로사르탄의 농도를 증가시켰다. 이 약과P450 2C9 저해제의 약력학적 상호작용은 연구된 바 없다. 이 약을 활성 대사체로 대사하지 못하는 사람은 시트코롬 P450 2C9에 화구하게 특정 결합이 있는 것으로 나타났다. 이 결과로 이 약이 활성대사체로 전환 되는데 있어 주요한 역할을 하는 효소는 P450 3A4가 아닌P450 2C9임을 알 수 있다.
- (2) 안지오텐신 II를 저해하는 다른 약물과 마찬가지로 칼륨-보존성 이뇨제(예, spironolactone, triamterene, amiloride), 칼륨 보충제, 칼륨을 함유한 염분 대용제와의 병용은 혈청 칼륨을 증가시킬 수 있다.
- (3) 선택적 COX-2 저해제를 포함한 비스테로이드성 소염진통제를 치료 받고 있는 신기능 손상 환자에, 노인 환자나 이뇨제 치료중인 환자를 포함한 유효 혈액량 감소 환자에게 로사르탄 및 안지오텐신 II 수용체 길항제 또는 ACE 저해제를 병용투여하는 경우 일부 환자에서 급성 심부전의 가능성을 포함하여 신기능이 더 악화될 수 있다. 이 영향은 대개 가역적이다. 따라서, 신기능 손상 환자에게 위와 같이 병용투여 시 주의하여야 한다. 선택적 COX-2 저해제를 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 이뇨제와 로사르탄 등 혈압강하제의 효과를 감소시킬 수 있다. 따라서 선택적 COX-2 저해제를 포함한 비스테로이드성 소염진통제에 의해 안지오텐신 II 수용체 길항제나 ACE 저해제의 혈압강하효과가 저하될 수 있다.

7. 임부 및 수유부에 대한 투여

- (1) 임부: 알로피딘의 임부에 대한 안전성은 확립되지 않았다. 인체에 대한 최대 권장용량의 50배에 해당하는 용량의 알로피딘을 투여한 랫드에서 분만기간 및 영아가 나타났다. 로사르탄의 안지오텐신 II 길항제의 작용기전 때문에 태아에 대한 위험을 배제 할 수 없다. 로사르탄의 경우 동물 실험에서 태자와 신생아에게 손상과 사망이 나타났다. 이는 레닌-안지오텐신-알도스테론 시스템에 대한 영향에 기인한 것으로 예상된다. 시험에 있어서 레닌-안지오텐신-알도스테론 시스템의 블록에 따른 태아의 신장 관류는 임신 2주에 시작되므로, 임신 2 주에 이 약을 투여시 태아에게 미치는 위험은 증가한다. 레닌-안지오텐신-알도스테론 시스템에 직접 작용하는 약물을 임신 2 주에 복용시 발육 중인 태아에게 손상 또는 사망까지도 일어날 수 있다. 따라서 이 약은 임부에 사용 할 수 없으며, 만일 임신이 것으로 밝혀질 경우 즉시 투여를 중단한다.
- (2) 수유부: 시험에서 알로피딘 및/또는 로사르탄의 유즙 분비 여부는 알려지지 않았으나, 동물시험에서 알로피딘 및 로사르탄의 활성대사물의 모유 중으로의 이행이 보고되었으므로 수유 중에는 투여하지 않는다.

8. 소아에 대한 투여

- 이 약의 투여가 권장되지 않는다.
- (5) 곽정자에 대한 투여: 75세 이상의 곽정자에 대해 로사르탄의 초회용량으로 1일 1회 25 밀리그램이 권장되나, 이 약으로는 로사르탄 25밀리그램 투여가 가능하지 않으므로, 초기 치료 시 이 약복합제를 투여하는 것은 권장되지 않는다.

임상검사치의 영향: 알로피딘/로사르탄 투여 후 8주 시점에서 심한 빈혈, 임상실험실검사 결과를 기저치와 비교한 결과, 백색이 감소된 경우가 있었고나 임상적으로 유의한 변화는 아니었으며, 임부 환자에서 혈청 크레아티닌 상승 및 간효소 상승이 보고되었으나 특별한 임상검사치의 모니터링이 필요한 정도는 아니다.

임상투여시의 처치

이 약을 과량 복용한 경험은 없다. 알로피딘 및 로사르탄의 과량 투여에 대한 경험은 다음과 같다.

- (1) 알로피딘: 심한 곽정투여 시 과도한 말초혈관확장과 함께 반사성 빈맥도 나타날 수 있다. 또한 전신성 저혈압의 증거가 심하고 오랫동안 지속되어 속생태에 이르게 되거나 속이 울렁이는 지형적인 결과가 초래된 바 있다. 건강한 지원자에게 알로피딘 10밀리그램을 투여한 즉시 혹은 2시간 후까지 약동학을 투여하였을 때 알로피딘의 혈중수치가 유의하게 감소되었다. 임부 환자에서는 위생적이 유용할 수 있다. 이 약의 곽정투여로 인한 임상적으로 심각한 저혈압은 신장제 호흡기능을 저하시키고 말초순환 장애의 위위를 문제보다 높게 유지하여 활약력과 같은 순환체액 및 노폐물영양을 충분히 확보하는 등의 적극적인 실험관계에 대한 보조요법이 필요하다. 할란수축제 사용을 금기하는 특별한 경우가 아니라면, 할란 긴장력 및 혈압을 회복하는데 할란수축제가 유용할 수 있다. 칼슘채널저해제의 효과를 반전시키는데 칼슘글루코산염의 정맥투여가 유용할 수 있다. 알로피딘은 단백질결합율이 매우 높으므로 할란투석은 도움이 되지 않는다.
- (2) 로사르탄: 마우스와 랫드에게 각각 1,000mg/kg, 2,000mg/kg(mg/m²)에 근거하여 사람의 투여 최대 용량의 각각 4배, 170배를 투여하였을 때 유의적인 치사율이 관찰되었다. 사람을 대상으로 한 과량 투여 자료는 거의 없다. 과량 투여시 나타날 것으로 예상되는 증상은 저혈압과 빈맥이며 부교감신경계의 자극으로 인해 색역이 발생할 수 있다. 유사성 저혈압이 일어난 경우, 그와 다른 치료법 이부여져야 한다. 로사르탄 또는 활성 대사물은 할란 투석으로써 제거되지 않는다.

12. 보관 및 취급상의 주의사항

- (1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것
 - (2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고연인이 되거나 품질 유지면에서 바람직 하지 않으므로 이를 주의하여야 한다.
- (3) 기타
 - 약에 대해 독성시험은 실시되지 않았으나, 알로피딘과 로사르탄에 대한 비임상 정보가 다음과 같이 알려져 있다.
 - ① 알로피딘
 - (1) 발달성: 알로피딘 0.5, 1.25, 25mg/kg/day를 2년 동안 먹이 속에 투여한 랫드 및 마우스에서 발달성의 증가는 나타나지 않았다. 또한 이 시험에서 투여된 최고용량은 마우스의 최대 내약성용량(Maximum Tolerating Dose)에 근접하였다. (마우스에서는 mg/m² 기준으로 임상 최대 권장 용량인 10mg에 근접한 용량, 랫드에서는 임상 최대 권장용량의 2배)
 - (2) 돌연변이성: 돌연변이 시험에서 이 약은 유사치 혹은 크로모솜 수체에 영향을 미치지 않았다.
 - (3) 수태 이상: 10mg/kg/day용량까지의 알로피딘(mg/m²기준으로 임상 최대권장용량인 10mg의 8배)으로 처치한 랫드/비임과에 수컷은 64일 동안, 암컷은 14일 동안 처치)에서 수태능에 대한 영향은 나타나지 않았다.
 - ② 알로피딘
 - (1) 발달성: 알로피딘 0.5, 1.25, 25mg/kg/day를 2년 동안 먹이 속에 투여한 랫드 및 마우스에서 발달성의 증가는 나타나지 않았다. 또한 이 시험에서 투여된 최고용량은 마우스의 최대 내약성용량(Maximum Tolerating Dose)에 근접하였다. (마우스에서는 mg/m² 기준으로 임상 최대 권장 용량인 10mg에 근접한 용량, 랫드에서는 임상 최대 권장용량의 2배)
 - (2) 돌연변이성: 돌연변이 시험에서 이 약은 유사치 혹은 크로모솜 수체에 영향을 미치지 않았다.
 - (3) 수태 이상: 10mg/kg/day용량까지의 알로피딘(mg/m²기준으로 임상 최대권장용량인 10mg의 8배)으로 처치한 랫드/비임과에 수컷은 64일 동안, 암컷은 14일 동안 처치)에서 수태능에 대한 영향은 나타나지 않았다.

* 환자의 체중 50kg 기준

② 로사르탄

- (1) 발달성: 로사르탄칼륨의 최대 내약성 용량(maximally tolerated dosage)을 각각 10주, 92주 동안 랫드와 마우스에 투여하였을 때 발달성은 나타나지 않았다. 최고 용량(270mg/kg/일)을 투여받은 랫드에서 헤칭상증의 약간 높은 발생율이 나타났다. 최대 내약성 용량(maximally tolerated dosage, 랫드에서 270mg/kg/일, 마우스에서 200mg/kg/일)에서 로사르탄 및 로사르탄의 약리학적 활성 대사체의 전신 노출은 50kg 기준 사람에게 일 100mg을 투여하였을 때의 노출의 약 160 - 90배(랫드) 및 약 30 - 15배 마우스)였다.
- (2) 돌연변이성: 로사르탄칼륨은 미생물 돌연변이성 및 V-78 포유류 세포 돌연변이 시험, in vitro alkaline elution, in vitro 및 in vivo 염색체/상위사에서 음성이다. 또한 활성 대사체는 미생물 돌연변이성, in vitro alkaline elution, in vitro 염색체/상위사에서 유전자독성을 나타내지 않았다.
- (3) 수태능: 수컷 랫드에게 일 150mg/kg/일 경구용량의 로사르탄칼륨을 투여한 연구에서 생식 및 발생 능력에의 영향은 없었다. 암컷에게 독성용량(300/200mg/kg/일)을 투여한 경우 재형할 때 시 알약에서 위축형체, 착상 생존태아 수의 유의한(p(0.05) 감소와 연관이 있었다. 100mg/kg/일 용량에서는 암컷의 위축형체수 감소율이 관찰되었다. 이러한 용량에서 임신한 암컷에서의 착상 착상 후 유산을 또는 분만 시 생존에 대한 영향이 관찰되지 않았기 때문에, 관찰된 결과와 약물의 연관성은 불분명하다. 비임상 랫드에게 135mg/kg/일로 7일간 투여하였을 때 로사르탄 및 로사르탄의 활성대사체의 전신 노출(AUC)은 시험에서 최대권장일용량(100밀리그램)을 투여하였을 때 나타나는 노출량의 약 66 및 28배였다.

(등록상표/商標/Registered Trademark)

Losartan K

제약사명 +

Amplidone camsylate

Ver.00884018

4043

【저장방법】

실온(약 30°C) 보관

【포장단위】 30정/병, 300정/병

【제품문의처】 한미약품(주) 소비자상담실: 080-916-9000 (수신요금부담)

※ 부작용 피해구제 상담: 한국약업조합안전관리원 (14-3330)
※ 약역무단복용 신고: 한국약업조합안전관리원 (1644-6223)

※ 본 제품은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 보상받을 수 있습니다. (일부 시 사용기간 또는 유효기간이 경과되었거나 변질, 변패, 오손된 제품은 구입처를 통하여 교환 또는 환불하여 드립니다.)

※ 사용기간이 경과한 제품은 복용하지 마십시오.

※ 주의

1. 처방된 증상, 처방된 환자 이외에는 사용하지 마십시오.
2. 충분한 휴식과 함께 복용하십시오.
3. 개봉 후 충전물이 있을 경우 완전히 제거하고 사용하시기 바랍니다. 개봉 후 부정을 실 심신 보관하십시오. (실리카겔 건조제를 먹지 마십시오.)
4. 이 제품은 높은 습도도에 노출 시 상압이상이 생길 수 있으니 기밀정 원포장 용기로 조제 또는 실온 건조한 곳에 보관하시기 바랍니다.

제품 개봉 시 또는 취급 시에 포장재용기, 케이스에 상처를 입을 수 있으니 주의하십시오.

설명서 개정일: 2021. 04. 05

Hanmi 한미약품(주)
(본사) 서울특별시 송파구 위례성대로 14 (공정) 경기도 화성시 팔탄면 무로로 214

※ 의약품 사용하기 전에 사용자에게서 설명서를 주의깊게 읽고서, 설명서를 의약품과 함께 보관하십시오.

※ 이 제품(수집성 착성(개정)연월일 이후 변경된 내용은 한미약품(주) 홈페이지 (www.hanmi.co.kr) 의 제품정보 또는 제품문의처 전화로 통해 확인하실 수 있습니다.

아모잘탄정_112100884_018



Data info		Color info		Printing info	
Type	설명서		군청		
Material	모조지 (45g)				
Coating					
Size(LxWxHmm)	210X297				
Date(Y/M/D)	2021/05/20				
Country	대한민국				
Memo					
원료약품의 분량 수정 부작용 피해 신고 및 상담 문구 추가			※오버프린팅없음!! ※PDF파일로 인쇄교정본을 대신합니다. 인쇄시 PDF파일과 인쇄 대조 바랍니다.		